

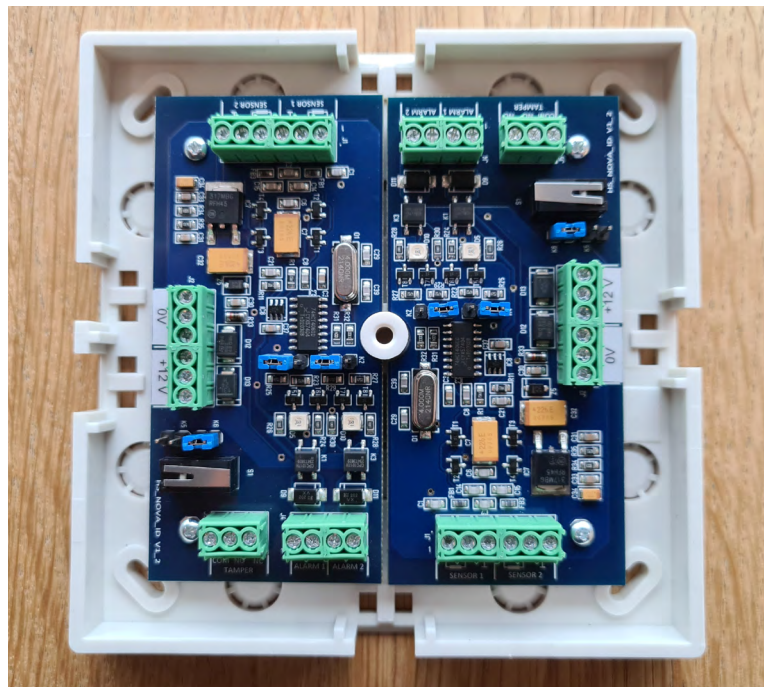


## Sky-Frame

### Instructions de montage Unité de surveillance « AWE Nova »

#### Instructions de montage

Raccordement de l'unité de surveillance « AWE Nova ».



#### Sky-Frame AG

Langfeldstrasse 111  
CH-8500 Frauenfeld  
Suisse

Téléphone : +41 52 724 94 94  
Email : [info@sky-frame.com](mailto:info@sky-frame.com)  
Internet : [www.sky-frame.com](http://www.sky-frame.com)

#### Support technique (hotline) :

Téléphone : +41 52 724 95 13  
Email : [tech.support@sky-frame.ch](mailto:tech.support@sky-frame.ch)  
Langues : allemand, anglais

Horaires de contact :  
Du lundi au vendredi : 8h00 - 12h00, 13h00 - 16h00 (CET)



## Sky-Frame

### Instructions de montage Unité de surveillance « AWE Nova » Index

#### GÉNÉRALITÉS

- 1.1 Informations relatives aux présentes instructions
- 1.2 Explication des symboles
- 1.3 Consignes de sécurité
- 1.4 Conseils et recommandations

#### 2. DESCRIPTION DE PRODUIT

#### 3. DESCRIPTION TECHNIQUE

#### 4. EXEMPLE DU PLAN DE CÂBLAGE

#### 5. SCHÉMAS DE CÂBLAGE

- 1 entrée, 1 sortie
- 2 entrées, 1 sortie
- 2 entrées, 2 sorties
- 3 entrées, 1 sortie
- 3 entrées, 3 sorties
- 4 entrées, 1 sortie
- 4 entrées, 4 sorties

#### 6. CHANGEMENT D'ÉQUIPEMENT



## Sky-Frame

### Instructions de montage Unité de surveillance « AWE Nova » Généralités

#### 1.1 Informations relatives aux présentes instructions

Les présentes instructions sont la propriété de Sky-Frame AG et ne sont destinées qu'au personnel habilité de Sky-Frame.

Toute remise à des tiers ou duplication, même partielle, est strictement interdite !

#### 1.2 Explication des symboles

Respecter les symboles suivants.

#### 1.3 Consignes de sécurité

Dans les présentes instructions, les consignes de sécurité sont identifiées par des symboles qui expriment l'importance des risques.

Afin d'éviter des accidents ou des dommages aux personnes et aux biens, respecter impérativement les consignes de sécurité et agir avec précaution.



Lors de l'ouverture et du retrait de l'emballage, il faut faire particulièrement attention à ne pas endommager les câbles.



#### **AVERTISSEMENT !** (Risque de blessure et danger de mort)

Ce symbole indique une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner la mort ou de graves blessures si elle n'est pas évitée.



#### **ATTENTION !** (Risque d'erreur)

Ce symbole indique l'existence d'un possible risque d'erreur pouvant entraîner des dégâts sur le matériel en cas de manque d'attention.

#### 1.4 Conseils et recommandations



#### **NOTE :**

Ce symbole met en évidence des conseils et des recommandations utiles ainsi que des informations pour un montage efficace et sans problème.



## Sky-Frame

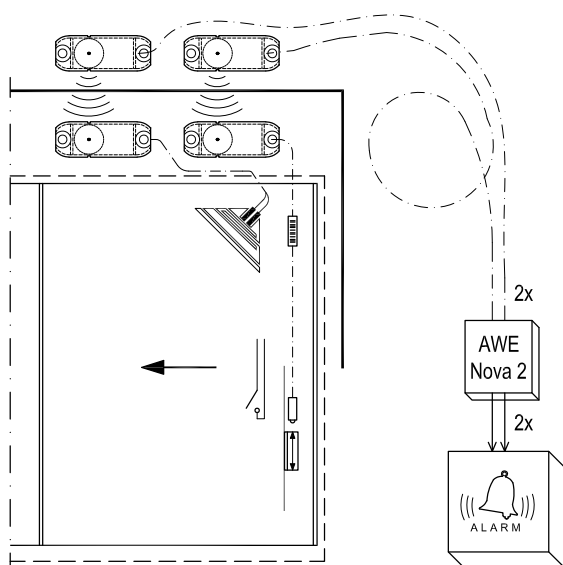
### Instructions de montage

### Unité de surveillance « AWE Nova »

### Description de produit

#### 2. Description de produit

AWE Nova 2, avec 2 entrées et sorties :



Le module de surveillance « AWE Nova » peut être utilisé pour les installations existantes en tant que produit de remplacement pour le système IDENTLOC qui a été retiré du marché. Cette unité de surveillance reconnaît automatiquement les capteurs IDENTLOC et surveille leur état. Les capteurs du fabricant Honeywell peuvent être raccordés à l'entrée de capteur 1 et 2 et peuvent désormais être surveillés indépendamment.

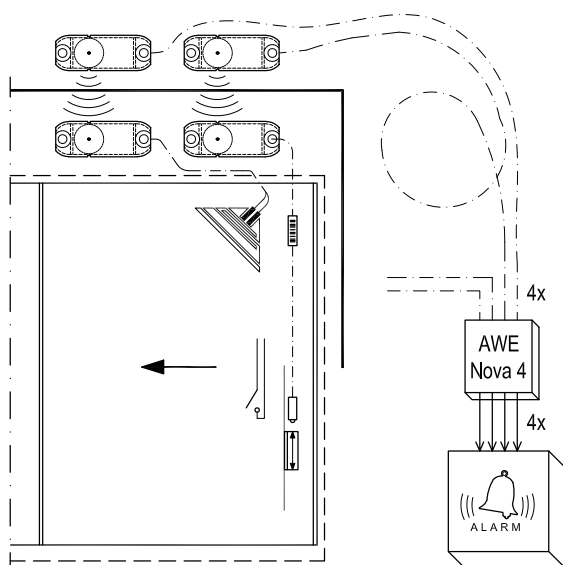
En combinant 2 platines, 4 capteurs peuvent être surveillés séparément. 2 platines peuvent être intégrées par boîtier.

- **AWE Nova 2** = 2 entrées et sorties de capteur (1 platine)
- **AWE Nova 4** = 4 entrées et sorties de capteur (2 platines)

Les sorties d'alarme correspondent toujours aux entrées de capteur numérotées de la même manière. L'état ouvert/fermé du capteur est indiqué par une LED rouge sur la platine.

#### Caractéristiques techniques :

AWE Nova 4, avec 4 entrées et sorties :



|                                     |                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale de service         | 12 V DC                                                              |
| Plage de tension de service         | 10 V - 15 V DC                                                       |
| Consommation électrique (à 12 V DC) | Unité de surveillance <12 mA<br>par capteur <3 mA<br>par LED <1,3 mA |

|                                 |                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacité de charge des contacts | Contacts de relais<br>(2 x inverseur)<br>15 VDC / 200 mA<br>Contact anti-sabotage 15 V / 0,2A |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Raccords des capteurs            | 2 unités émettrices IDENTLOC |
| Indice de protection             | avec boîtier IP40 (EN 60529) |
| Plage de températures de service | -5 °C à 45 °C                |
| Plage de température de stockage | -25 °C à +70 °C              |

#### Dimensions :

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| 1x platine (l x h)     | 85 mm x 42 mm                                  |
| 1x boîtier (l x h x p) | 118 mm x 118 mm x 31 mm                        |
| Couleur du boîtier     | blanc signalisation<br>(similaire au RAL 9016) |



Sky-Frame

Instructions de montage  
Unité de surveillance « AWE Nova »  
Description technique

3. Description technique

La platine est alimentée par 12V DC à la borne J2.

IDENTLOC est raccordé au capteur 1 ou 2. L'état de l'entrée du capteur est indiqué par la LED rouge correspondante. Si l'entrée est ouverte, elle s'allume en rouge, si elle est fermée, elle s'éteint. La sortie d'alarme 1 dépend de l'entrée du capteur 1 et l'alarme 2 du capteur 2.

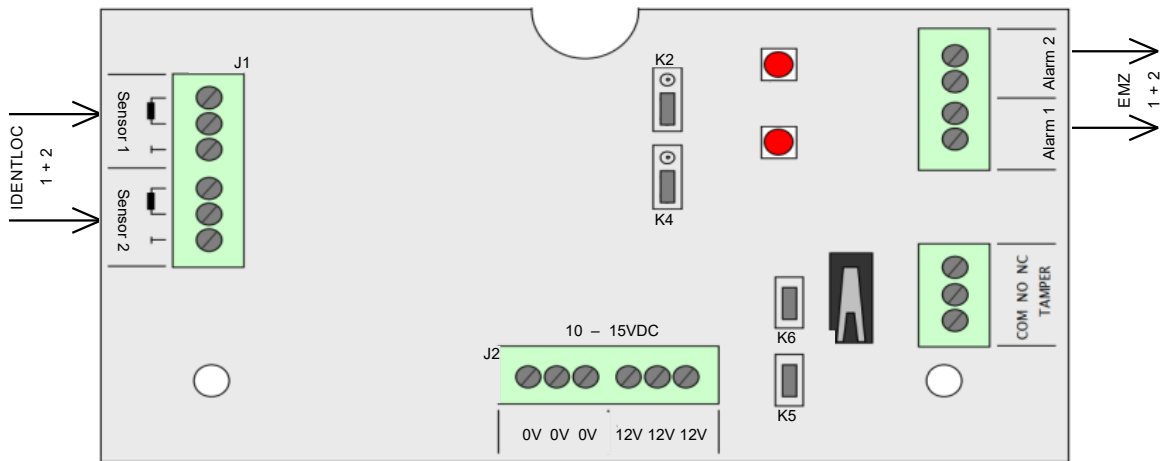
Les sorties d'alarme 1 + 2 sont chacune connectées sans potentiel. La tension de commutation maximale est de 15V DC avec max. 200mA. La sortie d'alarme peut être commutée de NC à NO au moyen d'un cavalier. De manière standard, les cavaliers K2 et K4 sont enfichés sur NO sans alimentation.

Le contact anti-sabotage peut être activé ou désactivé à l'aide d'un cavalier. De manière standard, le contact anti-sabotage est activé et le cavalier K6 est enfiché. Si le cavalier est enfiché sur K5, le contact anti-sabotage est sans fonction. Si aucun contact anti-sabotage n'est nécessaire, le cavalier peut rester enfiché sur K6.

Si la platine est alimentée et que l'entrée d'alarme correspondante est fermée, la sortie d'alarme correspondante est également fermée et reste serrée.

Si la tension est coupée ou si les transmetteurs d'induction à l'entrée sont ouverts, la sortie commute sur Ouvert.

Schéma de principe d'une platine :



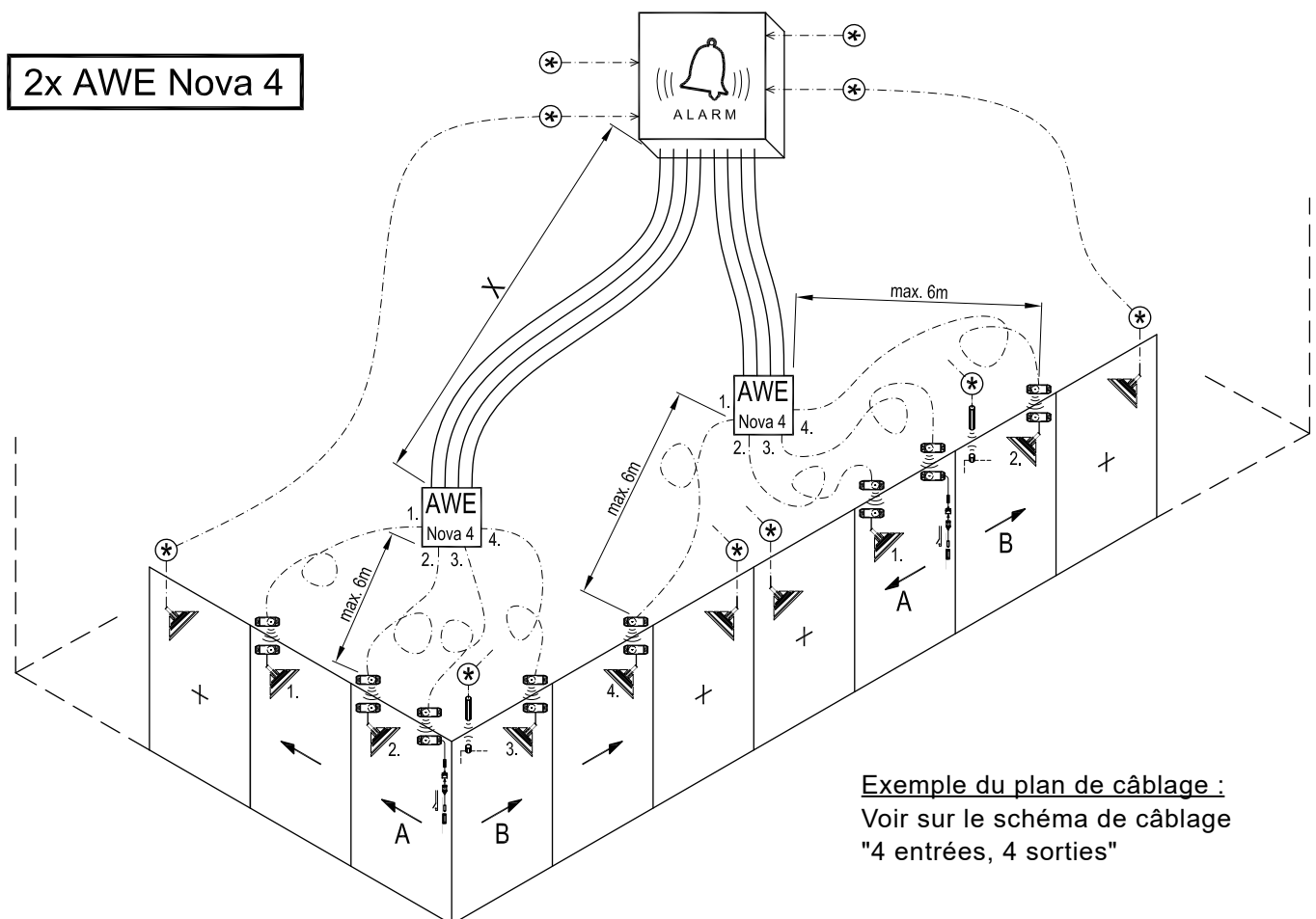
## Instructions de montage

### Unité de surveillance « AWE Nova »

#### Exemple du plan de câblage



Exemple avec surveillance de bris de verre (G),  
surveillance de pêne dormant (R) et surveillance de la  
position (P) :



(\*) = raccordement direct à la centrale de détection d'effraction (EMZ)



L'installation doit uniquement être effectuée par un personnel qualifié et autorisé ! Les travaux de soudure et de raccordement dans l'ensemble de l'installation doivent uniquement être effectués hors tension.



## Sky-Frame

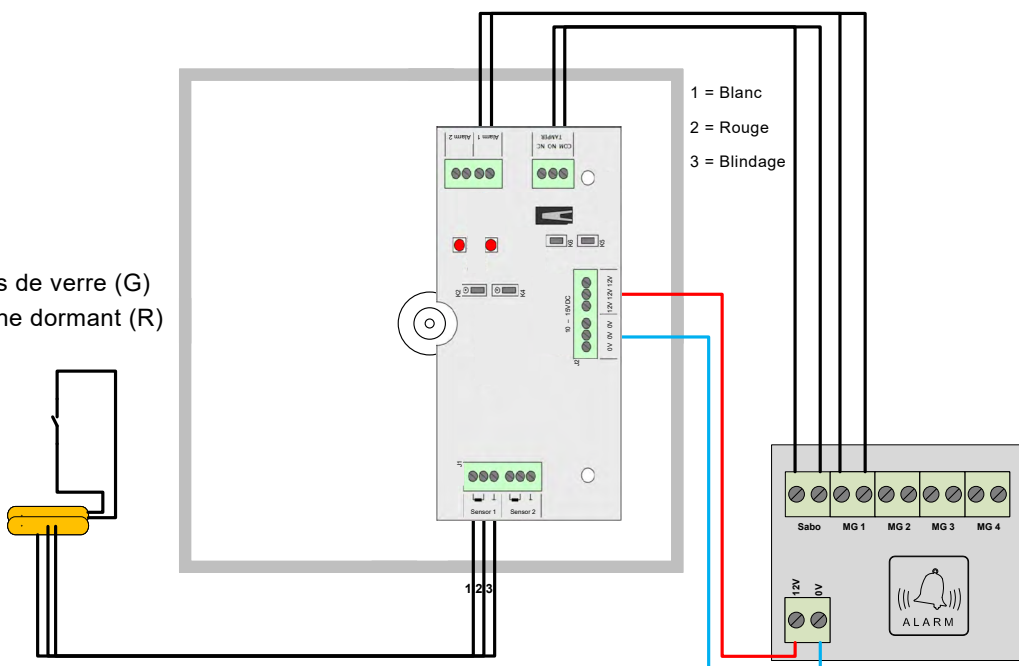
### Instructions de montage Unité de surveillance « AWE Nova » Schémas de câblage

#### 5. Schémas de câblage

Exemples de différentes variantes d'utilisation :

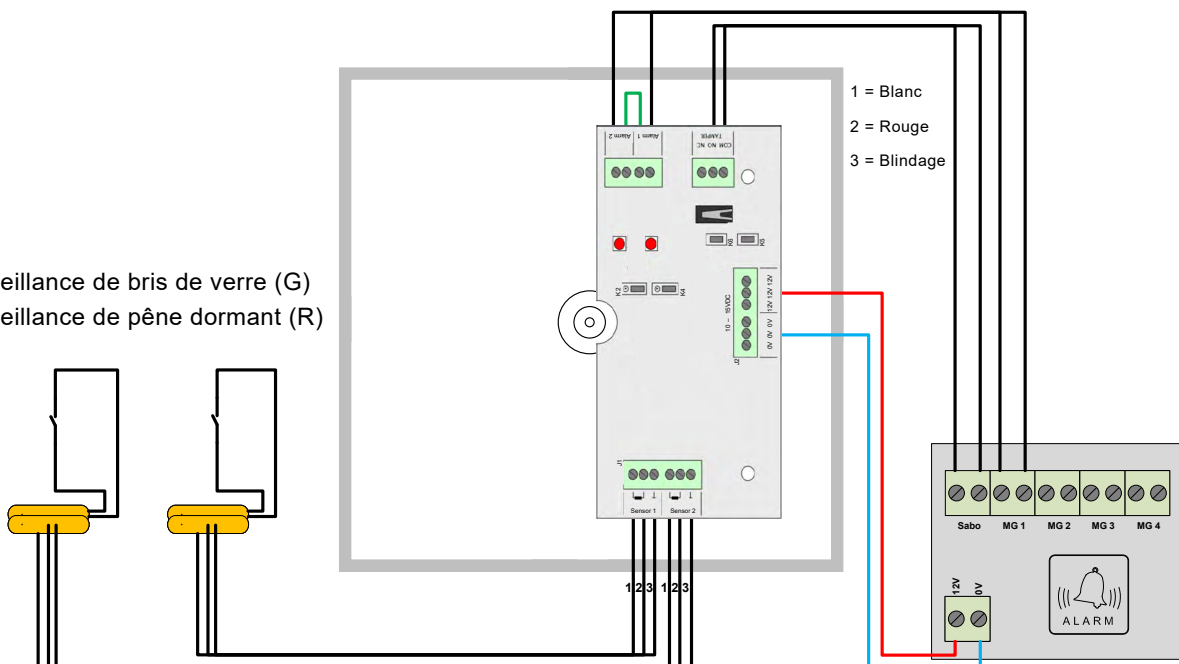
##### 1 entrée, 1 sortie :

- Surveillance de bris de verre (G)
- Surveillance de pêne dormant (R)



##### 2 entrées, 1 sortie :

- Surveillance de bris de verre (G)
- Surveillance de pêne dormant (R)





## Sky-Frame

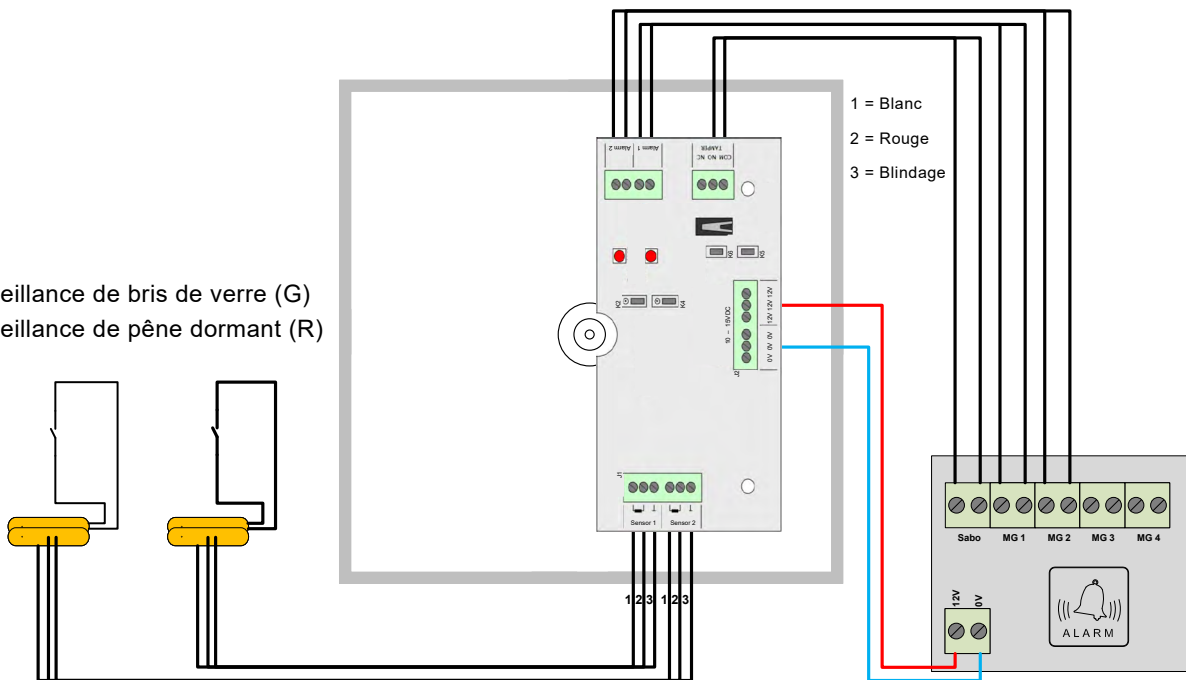
### Instructions de montage Unité de surveillance « AWE Nova » Schémas de câblage

#### 5. Schémas de câblage

Exemples de différentes variantes d'utilisation :

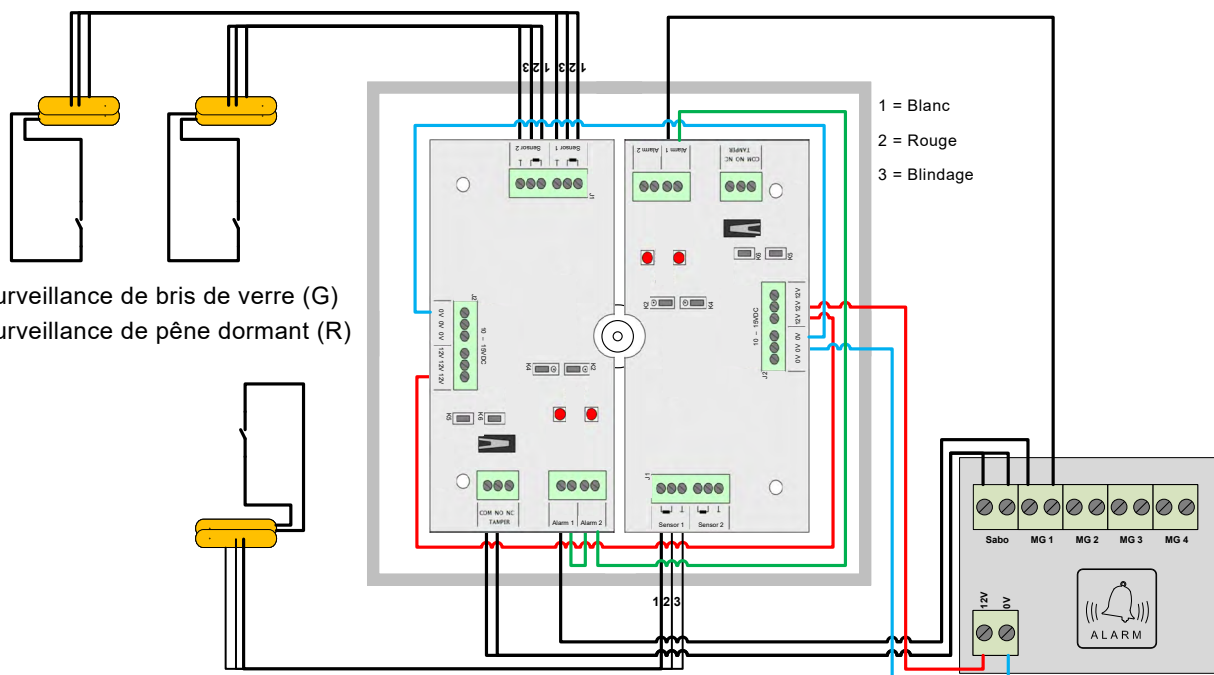
#### 2 entrées, 2 sorties :

- Surveillance de bris de verre (G)
- Surveillance de pêne dormant (R)



#### 3 entrées, 1 sortie :

- Surveillance de bris de verre (G)
- Surveillance de pêne dormant (R)





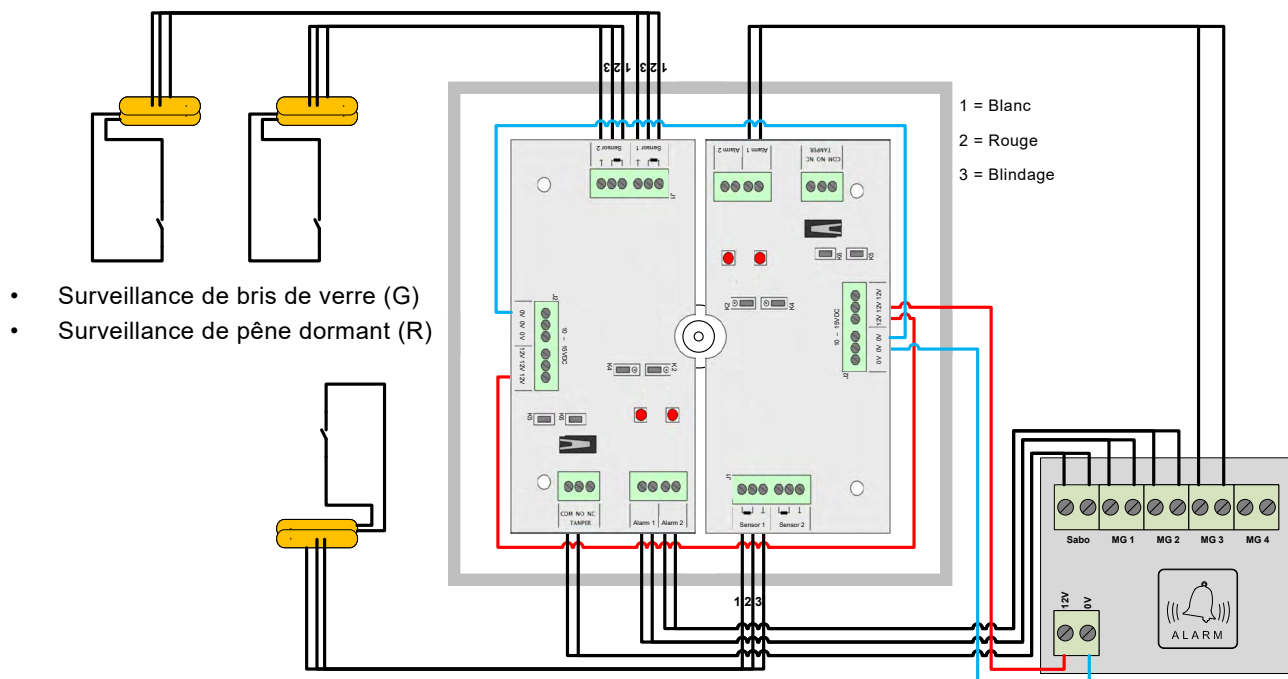
## Sky-Frame

### Instructions de montage Unité de surveillance « AWE Nova » Schémas de câblage

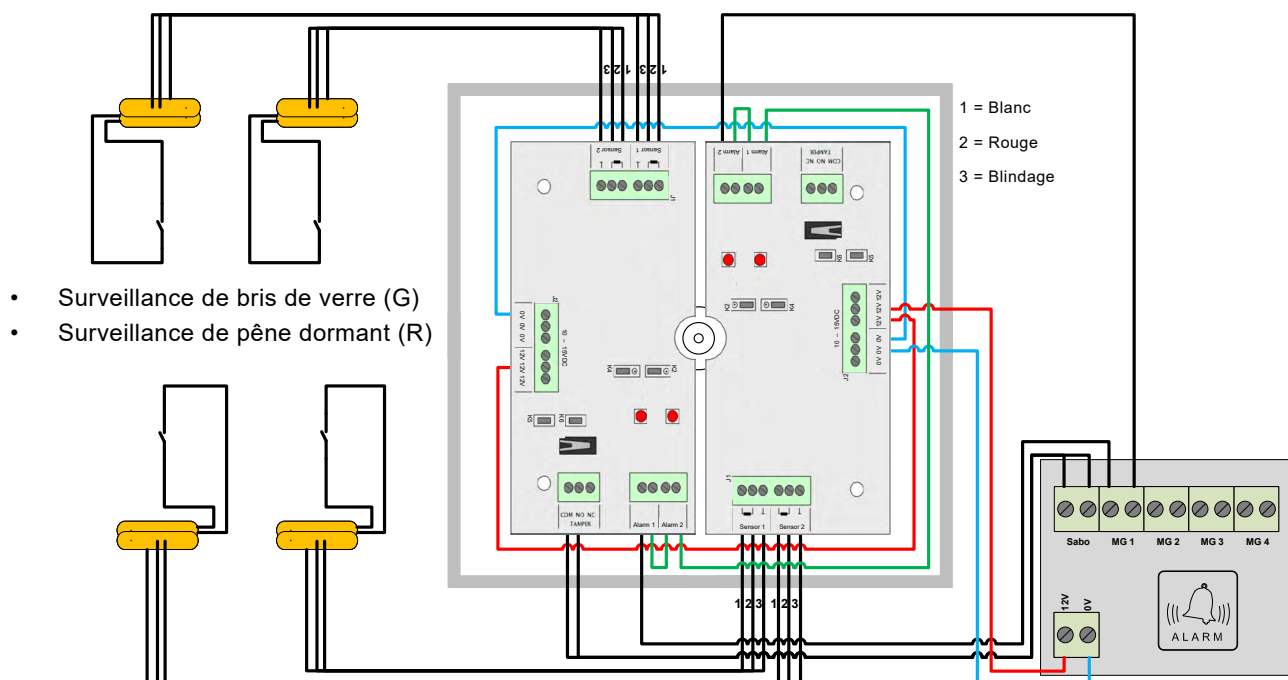
#### 5. Schémas de câblage

Exemples de différentes variantes d'utilisation :

##### 3 entrées, 3 sorties :



##### 4 entrées, 1 sortie :





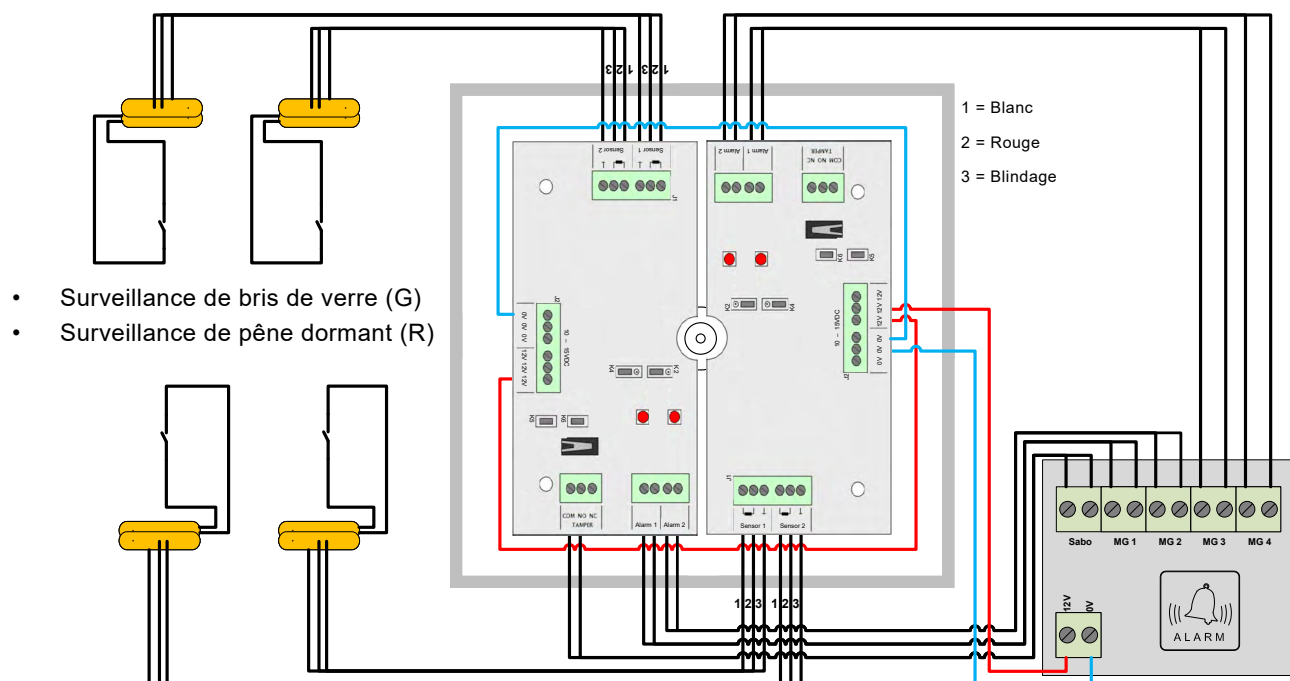
## Sky-Frame

### Instructions de montage Unité de surveillance « AWE Nova » Schémas de câblage

#### 5. Schémas de câblage

Exemples de différentes variantes d'utilisation :

#### 4 entrées, 4 sorties :





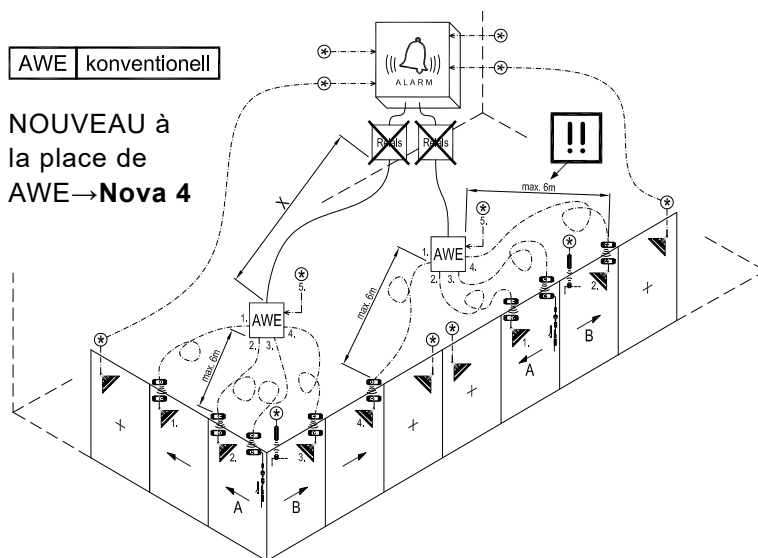
## Sky-Frame

### Instructions de montage Unité de surveillance « AWE Nova » Changement d'équipement

#### 6. Changement d'équipement

Si une « AWE Identloc » existant doit être remplacée, il est possible d'installer à sa place une « AWE Nova 4 » (avec 4 entrées de capteur / 2 platines).  
Aucun relais n'est plus nécessaire.

En commandant la nouvelle AWE, il faut décider si elle doit être équipée de 4 sorties ou (avec un câblage en interne) d'une seule sortie, en fonction de la capacité / du diamètre de la gaine vide du câble et des possibilités de raccordement à la centrale de détection d'effraction. Toutes les anciennes « AWE Identloc » n'avaient qu'une seule sortie.



Note :  
« AWE Nova » n'est pas certifiée VdS.

#### Avis de non-responsabilité

Toutes les données sont sans obligation et sans engagement et ne peuvent en aucun cas être comprises comme des garanties ou promesses.

Sky-Frame AG se réserve le droit de modifier, compléter ou supprimer sans préavis les données, caractéristiques techniques et aspect du produit. La version faisant foi est toujours la version la plus récente du document. Celle-ci peut être téléchargée sur la [page du partenaire](#).

© 2023 Sky-Frame AG